

ICS 71.100.01
CCS X 35



中华人民共和国国家标准

GB/T 8618—2021

代替 GB/T 8618—2001

制盐工业主要产品取样方法

Sampling methods of the main products in salt making industry

2021-12-31 发布

2022-07-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 8618—2001《制盐工业主要产品取样方法》，与 GB/T 8618—2001 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 增加了适用于生产环节取样(见第 1 章,2001 年版的第 1 章)；
- 更改了术语“批”“批量”“备用样品”“品质波动标准偏差”的定义(见 3.2、3.3、3.7、3.8,2001 年版的 3.2.2、3.2.8、3.2.10)；
- 删除了“大样”“制备样品”“标准偏差”“单位产品”“样本”等术语和符号(见 2001 年版的 3.2.4、3.2.5、3.2.9、4.2)；
- 增加了“最终盛放样品的容器应可密封”的规定(见 4.1.1)；
- 删除了一般规定中产品混入外来杂物的规定(见 2001 年版的 3.1.3)；
- 更改了对样品保存期的规定(见 4.1.3,2001 年版的 3.1.4)；
- 删除了按规定的方法确定、按统计公式计算确定、批量增大份样数的确定等份样数确定方法(见 2001 年版的 3.3.1、3.3.2、3.3.4)；
- 增加了食用盐品质波动的分类(见 4.4.1)；
- 更改了食用盐应采取的最少份样数及最少份样数的确定方法、不同包装规格食用盐的样品采取方法(见 4.4.2,2001 年版的 3.4.4)；
- 增加了精制工业盐、日晒工业盐适用的品质波动类型的规定(见 4.5.1)；
- 更改了加碘食用盐碘含量检验的取样方法(见第 5 章,2001 年版的第 4 章)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国轻工业联合会提出。

本文件由全国盐业标准化技术委员会(SAC/TC 295)归口。

本文件起草单位：中盐工程技术研究院有限公司、福建省盐业集团有限责任公司。

本文件主要起草人：任青考、李丽琴、赵毅、赵君楠、苑惠杰。

本文件于 1988 年首次发布,2001 年第一次修订,本次为第二次修订。

制盐工业主要产品取样方法

1 范围

本文件规定了制盐工业主要产品食用盐、工业盐、工业氯化钾、工业氯化镁及工业溴产品检验用样品的采取,并规定了加碘食用盐碘含量检验的取样方法。

本文件适用于制盐工业主要产品生产、交付、监督检查环节的取样。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

采样单元 sampling unit

具有界限的一定数量物料。

注:其界限可能是有形的,如一个容器;也可能是设想的,如物料流的某一时间间隔。

3.2

批 lot

由同一批原料、同一生产线、相同的加工方法生产的同一等级的、一次交付的产品构成一批。

3.3

批量 lot size

批中所包含的单位产品数。

3.4

份样 increment

从一批产品中的一个点或一个部位按规定取出的样品。

3.5

缩分样品 reduced sample

按规定方法从一批产品的全部份样中取出的有代表性的样品。

3.6

实验室样品 laboratory sample

送往实验室进行检查和试验的样品。

3.7

备用样品 spare sample

与实验室样品同时同样制备的样品。

3.8

品质波动标准偏差 quality variation standard deviation

S_w

批内份样间的主成分(或重点关注的某一指标)品质特性波动的标准偏差。

注:根据 S_w 值大小可将各类产品的品质波动划分为大、中、小三种类型。